

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan sistem informasi dengan menggunakan komputer merupakan sebuah media yang dapat memudahkan seseorang dalam mengelola data dengan tujuan untuk mendapatkan informasi yang akurat dan mudah di akses oleh siapa pun, dimana pun, dan kapan saja. Pengelolaan data dan informasi yang baik sangat penting untuk kebutuhan suatu organisasi, bisnis, dan juga lembaga. Salah satu contohnya adalah sistem tata kelola keuangan di Masjid Ummi Salamah.

Selama ini tata kelola keuangan di Masjid Ummi Salamah masih dilakukan secara manual sehingga pengurus masjid harus membawa buku kas untuk menulis data uang masuk dan data uang keluar untuk kegiatan masjid. Maka perlu dibuat sistem aplikasi tata kelola keuangan masjid berbasis web untuk mengatasi permasalahan yang terjadi di Masjid Ummi Salamah, karena dengan adanya sistem ini pengurus masjid dapat melakukan pencatatan keuangan dengan terperinci dan dapat di lakukan kapan saja di mana saja meskipun hanya dengan membawa *smartphone* yang terkoneksi dengan internet.

Sistem akan dibangun menggunakan PHP, MySQL, Laravel dan XAMPP sebagai server-nya. PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs web dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML. MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (DBMS) yang multithread, dan multi-user yang juga merupakan implementasi dari sistem manajemen basis data relasional (RDBMS). Laravel adalah salah satu framework PHP dengan konsep MVC (Model-ViewController).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat dirumuskan masalah yaitu bagaimana menerapkan *framework laravel* pada sistem tata kelola keuangan masjid berbasis web.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan rumusan masalah diatas, dapat dijabarkan ruang lingkup penelitian adalah sebagai berikut:

- a) Aplikasi tata kelola keuangan masjid berbasis web ini menggunakan *framework laravel*.
- b) Aplikasi tata kelola keuangan masjid berbasis web ini menggunakan bahasa
- c) Aplikasi tata kelola keuangan masjid berbasis web ini menggunakan database MySQL.
- d) Aplikasi ini memiliki 3 *role* untuk *login*, yaitu sebagai berikut:
 - *Login* sebagai Admin.
 - *Login* sebagai Ketua.
 - *Login* sebagai Bendahara.
- e) Admin dapat menambahkan password untuk ketua pengurus masjid dan juga bendahara masjid.
- f) Bendahara masjid dapat *login* ke aplikasi menggunakan *username* dan juga *password* yang diberikan oleh admin.
- g) Bendahara masjid dapat memilih keuangan, memasukkan nama kegiatan, memasukkan data uang masuk, memasukkan data uang keluar, *update* data, *delete* data, melihat keuangan dan mencetak laporan.

- h) Bendahara dapat memasukkan data uang masuk dengan langkah memilih keuangan kemudian memilih pemasukan, memasukkan nama kegiatan, memasukkan data uang masuk, memasukkan tanggal dan simpan.
- i) Bendahara dapat memasukkan data uang keluar dengan langkah memilih keuangan kemudian memasukkan nama kegiatan, memasukkan data uang keluar, memasukkan tanggal dan simpan
- j) Ketua pengurus dapat melakukan login ke sistem sesuai dengan *username* dan juga *password* yang diberikan oleh admin.
- k) Ketua pengurus hanya di beri akses untuk mencetak laporan keuangan.
- l) Laporan keuangan dapat dilihat oleh ketua pengurus, bendahara, dan juga jamaah masjid. Laporan keuangan akan menampilkan rincian keuangan.
- m) Jamaah masjid dapat melihat laporan keuangan tanpa melakukan proses login.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah memanfaatkan *Framework Laravel* untuk diimplementasikan pada sistem aplikasi tata kelola keuangan masjid berbasis web sehingga dapat memudahkan pengurus masjid khususnya bendahara dalam mengelola dan manajemen keuangan masjid.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah untuk membantu pengurus Masjid Ummi Salamah khususnya bendahara masjid untuk mengelola tata keuangan masjid. Dan membantu jamaah masjid untuk melihat laporan keuangan dengan lebih praktis dimana saja dan kapan saja.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi dengan judul “PENERAPAN FRAMEWORK LARAVEL PADA SISTEM TATA KELOLA KEUANGAN MASJID BERBASIS WEB (STUDI KASUS MASJID UMMI SALAMAH WARUNGBOTO)” disusun guna memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dilakukan, sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan tentang pokok yang menjadi latar belakang permasalahan yang diambil, menguraikan rumusan masalah yang dihadapi, menentukan ruang lingkup masalah untuk membatasi aplikasi, menentukan tujuan manfaat dan kegunaan sistem, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Membahas mengenai tinjauan pustaka yaitu mengacu penelitian-penelitian yang ada sebelumnya dengan meninjau kelebihan dan kekurangan dari penelitian tersebut sehingga dapat digunakan sebagai referensi. Sedangkan dasar teori berisi konsep dasar serta teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang digunakan untuk mendukung proses analisis permasalahan. Selain itu memberikan gambaran teknologi-teknologi yang digunakan sebagai pendukung penelitian yang akan dilakukan.

BAB III METODE PENELITIAN

Menganalisis sistem aplikasi yang dibangun dimulai dari aspek-aspek yang berkaitan serta merancang sistem dimulai dari segi analisis kebutuhan, terdiri dari

kebutuhan masukan, proses, keluaran, perangkat keras, dan perangkat lunak, selanjutnya berisi pemodelan dengan diagram, sampai berisi desain tampilan yang dapat mempermudah pengguna layanan dalam penggunaan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisi kesimpulan serta menjawab permasalahan yang dihadapi sampai mengetahui keunggulan dan kekurangan dari system yang dirancang dengan yang sudah ada, serta hasil implementasi dalam pembuatan aplikasi ini.

BAB V PENUTUP

Menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan.